

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

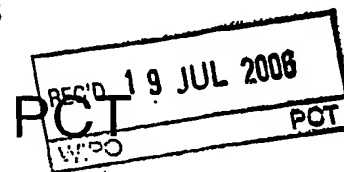
Applicant's or agent's file reference A2004/00080	FOR FURTHER ACTION	See item 4 below
International application No. PCT/AT2005/000004	International filing date (<i>day/month/year</i>) 14 January 2005 (14.01.2005)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 23 January 2004 (23.01.2004)
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237		
Applicant GREINER BIO-ONE GMBH		

1.	This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).																								
2.	<p>This REPORT consists of a total of 6 sheets, including this cover sheet.</p> <p>In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.</p>																								
3.	<p>This report contains indications relating to the following items:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 35%;">Box No. I</td> <td style="width: 50%;">Basis of the report</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. II</td> <td>Priority</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. III</td> <td>Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Box No. IV</td> <td>Lack of unity of invention</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Box No. V</td> <td>Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. VI</td> <td>Certain documents cited</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. VII</td> <td>Certain defects in the international application</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. VIII</td> <td>Certain observations on the international application</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. I	Basis of the report	<input type="checkbox"/>	Box No. II	Priority	<input type="checkbox"/>	Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability	<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. IV	Lack of unity of invention	<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement	<input type="checkbox"/>	Box No. VI	Certain documents cited	<input type="checkbox"/>	Box No. VII	Certain defects in the international application	<input type="checkbox"/>	Box No. VIII	Certain observations on the international application
<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. I	Basis of the report																							
<input type="checkbox"/>	Box No. II	Priority																							
<input type="checkbox"/>	Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability																							
<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. IV	Lack of unity of invention																							
<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement																							
<input type="checkbox"/>	Box No. VI	Certain documents cited																							
<input type="checkbox"/>	Box No. VII	Certain defects in the international application																							
<input type="checkbox"/>	Box No. VIII	Certain observations on the international application																							
4.	The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).																								

<p>The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland</p> <p>Facsimile No. +41 22 338 82 70</p>	<p>Date of issuance of this report 03 October 2006 (03.10.2006)</p> <hr/> <p>Authorized officer</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Yolaine Cussac</p> <p>e-mail: pt11@wipo.int</p>
--	--

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE



An:

siehe Formular PCT/ISA/220

SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHENBEHÖRDE (Regel 43bis.1 PCT)

Absendedatum
(Tag/Monat/Jahr)
210 (Blatt 2) siehe Formular PCT/ISA/

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts
siehe Formular PCT/ISA/220

WEITERES VORGEHEN
siehe Punkt 2 unten

Internationales Aktenzeichen
PCT/AT2005/000004

Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)
14.01.2005

Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
23.01.2004

Internationale Patentklassifikation (IPC) oder nationale Klassifikation und IPC
INV. B01L3/14 B67B3/20 B65B7/28 B67B3/00 B67B3/10

Anmelder
GREINER BIO-ONE GMBH

1. Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- ☒ Feld Nr. I Grundlage des Bescheids
- ☐ Feld Nr. II Priorität
- ☐ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- ☒ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- ☒ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1 a) i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen
- ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- ☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

2. WEITERES VORGEHEN

Wird ein Antrag auf Internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheid als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, dass schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.

Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so ist der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.

Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.

3. Nähere Einzelheiten siehe die Anmerkungen zu Formblatt PCT/ISA/220.

Name und Postanschrift der
Internationalen Recherchenbehörde



Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patent
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas
Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl
Fax: +31 70 340 - 3016

Datum der Fertigstellung
dieses Bescheids

siehe Formular
PCT/ISA/210

Bevollmächtigter Bediensteter

Wyplosz, N

Tel. +31 70 340-2573



**SCHRIFTLICHER BESCHEID DER
INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE**

Internationales Aktenzeichen
PCT/AT2005/000004

Feld Nr. I Grundlage des Bescheids

1. Hinsichtlich der **Sprache** beruht der Bescheid auf

- ☒ der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde
- ☐ einer Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache , bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (Regeln 12.3 a) und 23.1 b)).

2. Hinsichtlich der **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz**, die in der internationalen Anmeldung offenbart wurde und für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt worden:

a. Art des Materials

- ☐ Sequenzprotokoll
- ☐ Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll

b. Form des Materials

- ☐ in Papierform
- ☐ in elektronischer Form

c. Zeitpunkt der Einreichung

- ☐ in der eingereichten internationalen Anmeldung enthalten
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in elektronischer Form eingereicht
- ☐ bei der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche eingereicht

3. ☐ Wurden mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle eingereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, dass die Information in den nachgereichten oder zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt bzw. nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.

4. Zusätzliche Bemerkungen:

Zu Punkt IV.

Diese Behörde hat festgestellt, daß die internationale Anmeldung mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen enthält, die nicht durch eine einzige allgemeine erfinderische Idee verbunden sind (Regel 13.1 PCT), nämlich:

- I: Ansprüche 1-75, 92-107
- II: Ansprüche 76-91

Das einzige gleiche oder entsprechende technische Merkmal zwischen den o.g. unabhängigen Ansprüchen der Anmeldung ist ein Aufnahmebehälter. Somit liegt weder hinsichtlich der besonderen technischen Merkmale noch hinsichtlich der gelösten Probleme zwischen den genannten Gruppen von Ansprüchen Einheitlichkeit der Erfindung nach Regeln 13.1 und 13.2 PCT vor.

Zu Punkt V.

1.0 Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

- D1: US 6 006 930 A (DREYER ET AL) 28. Dezember 1999 (1999-12-28)
- D2: US 5 967 352 A (REPP ET AL) 19. Oktober 1999 (1999-10-19)
- D3: US 4 948 001 A (MAGLY ET AL) 14. August 1990 (1990-08-14)
- D4: US 5 858 141 A (REPP ET AL) 12. Januar 1999 (1999-01-12)
- D5: US-B1-6 516 953 (DICESARE PAUL C ET AL) 11. Februar 2003 (2003-02-11)
- D6: US-B1-6 406 671 (DICESARE PAUL C ET AL) 18. Juni 2002 (2002-06-18)

2.0 UNABHÄNGIGER ANSPRUCH 1, 19, 40, 76, 95

2.1 Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand des Anspruchs 1, 19, 40, 76, 95 im Sinne von Artikel 33(2) PCT nicht neu ist.

2.2 **Dokument D1** offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):

2.3 [Anspr. 19]
Kappe (11) zur Bildung einer Verschlussvorrichtung (1) wobei die Kappe einen

Kappenmantel, zwei in Richtung einer Längsachse voneinander distanzierte Endbereiche und zumindest einen an einer Innenfläche des Kappenmantels verlaufend angeordneten ersten Teil einer Gewindeanordnung (13) umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass ein Steigungswinkel mindestens eines Gewindeganges der Gewindeanordnung in Bezug zu einer senkrecht zur Längsachse ausgerichteten Ebene aus einem Bereich mit einer unteren Grenze von 2 deg. und einer oberen Grenze von 30 deg. ausgewählt ist (D1, Spalte 2, Zeilen 40-41: within the range 3° to 4°).

2.4 [Anspr. 40]

Aufnahmebehälter (1a) wobei der Aufnahmebehälter zwei in Richtung einer Längsachse voneinander distanzierte Enden aufweist und dieser einen Innenraum umgrenzt, wobei mindestens eines der beiden Enden eine offene Stirnseite aufweist, die durch eine offenbare Verschlussvorrichtung (1) verschliessbar ist, und an einer äusseren Oberfläche des Aufnahmebehälters zumindest ein zweiter Teil einer Gewindeanordnung (3) angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass ein Steigungswinkel mindestens eines Gewindeganges der Gewindeanordnung in Bezug zu einer senkrecht zur Längsachse ausgerichteten Ebene aus einem Bereich mit einer unteren Grenze von 2 deg. und einer oberen Grenze von 30 deg. ausgewählt ist (D1, Spalte 2, Zeilen 40-41: within the range 3° to 4°).

2.5 [Anspr. 95]

Aufnahmeeinrichtung, die mindestens eine Kappe (11), eine darin gehaltene Dichtungsvorrichtung ("secure interlock and force fit", spalte 2 zeilen 9-11) sowie einen Aufnahmebehälter (1a) umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass die Kappe nach Anspruch 19 und der Aufnahmebehälter nach Anspruch 40 ausgebildet ist.

2.6 [Anspr. 1]

Verfahren zum Zusammenbau einer Kappe (11) einer Verschlussvorrichtung mit einem offenen Ende eines Aufnahmebehälters (1a), bei welchem zwischen der Kappe und dem Aufnahmebehälter eine relative Dreh- bzw. Schwenkbewegung um eine gemeinsame Längsachse durchgeführt wird, dadurch gekennzeichnet, dass zur Erzeugung der Relativbewegung auf zumindest einen der zusammenzubauenden Bauteile (11, 1a) eine in etwa in Richtung der Längsachse gerichtete Druckkraft (F) ausgeübt wird.

Anmerkung: Durch Drehen der Kappe gegenüber dem Aufnahmebehälter wird

eine Druckkraft auf die Kappe in Richtung der Längsachse ausgeübt.

2.7 **Dokument D5** offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):

2.8 [Anspr. 76]

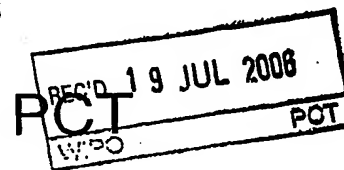
Aufnahmebehälter (10) wobei der Aufnahmebehälter zwei in Richtung einer Längsachse voneinander distanzierte Enden aufweist und dieser einen Innenraum umgrenzt, wobei mindestens eines der beiden Enden eine offene Stirnseite aufweist, die durch die öffnbare Verschlussvorrichtung (34) verschliessbar ist, und in den Innenraum durch die offene Stirnseite eine Trennvorrichtung (64) in deren Ausgangsstellung einsetzbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass im Bereich der Ausgangsstellung der einsetzbaren Trennvorrichtung (64) mindestens ein Durchströmkanal (Fig 8) zwischen einer Behälterwand des Aufnahmebehälters und der einsetzbaren Trennvorrichtung ausgebildet ist.

3 **ABHÄNGIGE ANSPRÜCHE 2-18, 20-39, 41-75, 77, 92-107**

Die Ansprüche 2-18, 20-39, 41-75, 77, 92-107 enthalten keine Merkmale, die in Kombination mit den Merkmalen irgendeines Anspruchs, auf den sie sich beziehen, die Erfordernisse des PCT in Bezug auf Neuheit bzw. erfinderische Tätigkeit erfüllen

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE



An:

siehe Formular PCT/ISA/220

SCHRIFTLICHER BESCHIED DER
INTERNATIONALEN
RECHERCHENBEHÖRDE
(Regel 43bis.1 PCT)

Absendedatum
(Tag/Monat/Jahr) siehe Formular PCT/ISA/
210 (Blatt 2)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts
siehe Formular PCT/ISA/220

WEITERES VORGEHEN
siehe Punkt 2 unten

Internationales Aktenzeichen
PCT/AT2005/000004

Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)
14.01.2005

Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
23.01.2004

Internationale Patentklassifikation (IPC) oder nationale Klassifikation und IPC
INV. B01L3/14 B67B3/20 B65B7/28 B67B3/00 B67B3/10

Anmelder
GREINER BIO-ONE GMBH

1. Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- ☒ Feld Nr. I Grundlage des Bescheids
- ☐ Feld Nr. II Priorität
- ☐ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- ☒ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- ☒ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1 a) i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen
- ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- ☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

2. WEITERES VORGEHEN

Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheid als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationalen Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, dass schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.

Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so ist der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.

Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.

3. Nähere Einzelheiten siehe die Anmerkungen zu Formblatt PCT/ISA/220.

Name und Postanschrift der
Internationalen Recherchenbehörde



Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentan
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas
Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl
Fax: +31 70 340 - 3016

Datum der Fertigstellung
dieses Bescheids

siehe Formular
PCT/ISA/210

Bevollmächtigter Bediensteter

Wyplosz, N

Tel. +31 70 340-2573



**SCHRIFTLICHER BESCHIED DER
INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE**

Internationales Aktenzeichen
PCT/AT2005/000004

Feld Nr. I Grundlage des Bescheids

1. Hinsichtlich der Sprache beruht der Bescheid auf

- ☒ der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde
- ☐ einer Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache , bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (Regeln 12.3 a) und 23.1 b)).

2. Hinsichtlich der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz, die in der internationalen Anmeldung offenbart wurde und für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt worden:

a. Art des Materials

- ☐ Sequenzprotokoll
- ☐ Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll

b. Form des Materials

- ☐ in Papierform
- ☐ in elektronischer Form

c. Zeitpunkt der Einreichung

- ☐ in der eingereichten internationalen Anmeldung enthalten
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in elektronischer Form eingereicht
- ☐ bei der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche eingereicht

3. ☐ Wurden mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle eingereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, dass die Information in den nachgereichten oder zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt bzw. nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.

4. Zusätzliche Bemerkungen:

Zu Punkt IV.

Diese Behörde hat festgestellt, daß die internationale Anmeldung mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen enthält, die nicht durch eine einzige allgemeine erfinderische Idee verbunden sind (Regel 13.1 PCT), nämlich:

I: Ansprüche 1-75, 92-107

II: Ansprüche 76-91

Das einzige gleiche oder entsprechende technische Merkmal zwischen den o.g. unabhängigen Ansprüchen der Anmeldung ist ein Aufnahmebehälter. Somit liegt weder hinsichtlich der besonderen technischen Merkmale noch hinsichtlich der gelösten Probleme zwischen den genannten Gruppen von Ansprüchen Einheitlichkeit der Erfindung nach Regeln 13.1 und 13.2 PCT vor.

Zu Punkt V.

1.0 Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

- D1: US 6 006 930 A (DREYER ET AL) 28. Dezember 1999 (1999-12-28)
- D2: US 5 967 352 A (REPP ET AL) 19. Oktober 1999 (1999-10-19)
- D3: US 4 948 001 A (MAGLY ET AL) 14. August 1990 (1990-08-14)
- D4: US 5 858 141 A (REPP ET AL) 12. Januar 1999 (1999-01-12)
- D5: US-B1-6 516 953 (DICESARE PAUL C ET AL) 11. Februar 2003 (2003-02-11)
- D6: US-B1-6 406 671 (DICESARE PAUL C ET AL) 18. Juni 2002 (2002-06-18)

2.0 UNABHÄNGIGER ANSPRUCH 1, 19, 40, 76, 95

2.1 Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand des Anspruchs 1, 19, 40, 76, 95 im Sinne von Artikel 33(2) PCT nicht neu ist.

2.2 **Dokument D1** offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):

2.3 [Anspr. 19]
Kappe (11) zur Bildung einer Verschlussvorrichtung (1) wobei die Kappe einen

Kappenmantel, zwei in Richtung einer Längsachse voneinander distanzierte Endbereiche und zumindest einen an einer Innenfläche des Kappenmantels verlaufend angeordneten ersten Teil einer Gewindeanordnung (13) umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass ein Steigungswinkel mindestens eines Gewindeganges der Gewindeanordnung in Bezug zu einer senkrecht zur Längsachse ausgerichteten Ebene aus einem Bereich mit einer unteren Grenze von 2 deg. und einer oberen Grenze von 30 deg. ausgewählt ist (D1, Spalte 2, Zeilen 40-41: within the range 3° to 4°).

2.4 [Anspr. 40]

Aufnahmebehälter (1a) wobei der Aufnahmebehälter zwei in Richtung einer Längsachse voneinander distanzierte Enden aufweist und dieser einen Innenraum umgrenzt, wobei mindestens eines der beiden Enden eine offene Stirnseite aufweist, die durch eine offenbare Verschlussvorrichtung (1) verschliessbar ist, und an einer äusseren Oberfläche des Aufnahmebehälters zumindest ein zweiter Teil einer Gewindeanordnung (3) angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass ein Steigungswinkel mindestens eines Gewindeganges der Gewindeanordnung in Bezug zu einer senkrecht zur Längsachse ausgerichteten Ebene aus einem Bereich mit einer unteren Grenze von 2 deg. und einer oberen Grenze von 30 deg. ausgewählt ist (D1, Spalte 2, Zeilen 40-41: within the range 3° to 4°).

2.5 [Anspr. 95]

Aufnahmeeinrichtung, die mindestens eine Kappe (11), eine darin gehaltene Dichtungsvorrichtung ("secure interlock and force fit", spalte 2 zeilen 9-11) sowie einen Aufnahmebehälter (1a) umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass die Kappe nach Anspruch 19 und der Aufnahmebehälter nach Anspruch 40 ausgebildet ist.

2.6 [Anspr. 1]

Verfahren zum Zusammenbau einer Kappe (11) einer Verschlussvorrichtung mit einem offenen Ende eines Aufnahmebehälters (1a), bei welchem zwischen der Kappe und dem Aufnahmebehälter eine relative Dreh- bzw. Schwenkbewegung um eine gemeinsame Längsachse durchgeführt wird, dadurch gekennzeichnet, dass zur Erzeugung der Relativbewegung auf zumindest einen der zusammenzubauenden Bauteile (11, 1a) eine in etwa in Richtung der Längsachse gerichtete Druckkraft (F) ausgeübt wird.

Anmerkung: Durch Drehen der Kappe gegenüber dem Aufnahmebehälter wird

eine Druckkraft auf die Kappe in Richtung der Längsachse ausgeübt.

2.7 Dokument D5 offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):

2.8 [Anspr. 76]

Aufnahmebehälter (10) wobei der Aufnahmebehälter zwei in Richtung einer Längsachse voneinander distanzierte Enden aufweist und dieser einen Innenraum umgrenzt, wobei mindestens eines der beiden Enden eine offene Stirnseite aufweist, die durch die offenbare Verschlussvorrichtung (34) verschliessbar ist, und in den Innenraum durch die offene Stirnseite eine Trennvorrichtung (64) in deren Ausgangsstellung einsetzbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass im Bereich der Ausgangsstellung der einsetzbaren Trennvorrichtung (64) mindestens ein Durchströmkanal (Fig 8) zwischen einer Behälterwand des Aufnahmebehälters und der einsetzbaren Trennvorrichtung ausgebildet ist.

3 ABHÄNGIGE ANSPRÜCHE 2-18, 20-39, 41-75, 77, 92-107

Die Ansprüche 2-18, 20-39, 41-75, 77, 92-107 enthalten keine Merkmale, die in Kombination mit den Merkmalen irgendeines Anspruchs, auf den sie sich beziehen, die Erfordernisse des PCT in Bezug auf Neuheit bzw. erfinderische Tätigkeit erfüllen